（販売店・工事店様へ）取扱説明書は必ずお客様にお渡しください

センサライト ナイトスキャン LA-20

取扱説明書

●この度はナイトスキャンＬＡ－20をお買い上げいただきましてありがとうございます。

安全にお使いになるためのご注意

・取付ける前に，この取扱説明書をよくお読みの上，正しくお使いください。
・この取扱説明書は，お読みになったあとは，いつでも見られるところに大切に保管してください。
・この製品は、日本国内用です。海外ではご使用にならないでください。

絵表示について

この説明書の表示では，製品を安全に正しくお使いいただき，あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために，いろいろな絵表示をしています。
その表示と意味は次のようになっています。充分ご理解の上本文をお読みください。

⚠警 告	この表示を無視して，誤った取扱いをすると，人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。	⚠注 意	この表示を無視して，誤った取扱いをすると，人が負傷する可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

⃠記号は禁止を表します。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

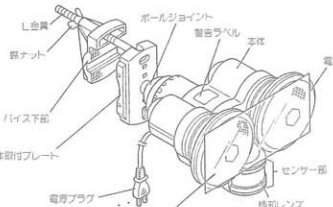
●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中には具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜け）が描かれています。

⚠ 警 告

燃えやすい物の近くでの使用禁止	燃えやすい物を付近においたり，布や紙など燃えやすい物をかぶせたりしないでください。火災の原因となります。人がいなくてもセンサで点灯する事がありますので特にご注意ください。	
異常なときは電源プラグを抜く	万一煙が出たり，変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると，火災，感電の原因となります。すぐに電源を切って異常状態がおさまった事を確認してから販売店，工事店にご連絡ください。お客様による修理は危険ですからおやめください。	
感電注意	濡れた手で本体や、電源プラグにふれないでください。（雨などで濡れている時もふれないでください）また、電球交換，清掃は電源プラグを抜いてから作業してください。感電の原因となります。	
分解・改造しない	分解・改造は危険ですからおやめください。火災，感電の原因となります。	

⚠ 注 意

水や湿気の多いところでの使用禁止	この製品は防雨型ですが，風呂場など湿度の高い場所，水に浸かる恐れのある場所，水中などには設置しないでください。またホースなどで水をかけないでください。火災，感電の原因となります。	
取付方向を守る	取付けには方向性があります。本取扱説明書にしたがって正しい方向に取付てください。火災・感電原因となります。	
電気工事は専門家に	電気工事が必要な場合は，必ず工事店，電気店（有資格者）に依頼してください。一般の方の工事は，法律で禁止されています。	
100Ｖ以外での使用禁止	必ず交流100Ｖで使用してください。火災，感電の原因となります。	
定期点検の実施	明るく安全に使用していただくために，定期的に清掃点検を実施してください。不具合がありましたらそのまま使用しないで工事店，電気店に修理を依頼してください。	

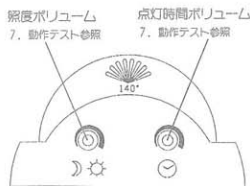
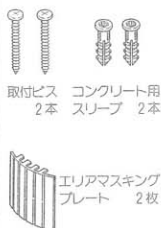
1. 各部の名称と付属品

出荷時に貼られているシールは表記内容をお読み頂いた後、必ずはがしください。

スイッチ部詳細（本体下部）

照度ボリューム
7. 動作テスト参照

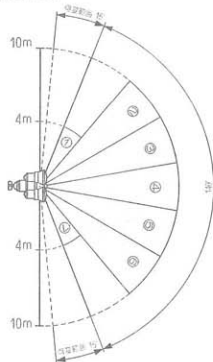
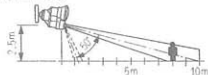
点灯時間ボリューム
7. 動作テスト参照

付属品

取付ビス 2本　コンクリート用スリーブ 2本

2. 検知エリア

人が下図の斜線範囲（エリア）に入ればセンサが人を検知して点灯します。
センサー部を左右に±15°、下に50°動かす事により検知エリアを調整することが出来ます。

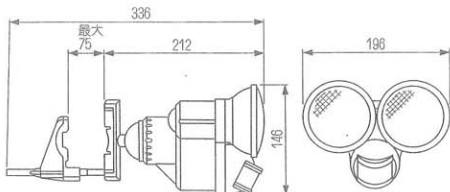
壁面（高さ2.5m）に付けた場合

上から見たエリア

横から見たエリア

エリアの広がりを狭くしたい場合、付属のエリアマスキングプレートを使い、検知レンズに目隠しをしてください。図の番号の場所を隠すことによって、上図の番号のエリアを隠すことが出来ます。

【ご注意】
この製品は、検知エリア内に入ったときの温度変化を検知する方式です。周囲の温度によって検知距離が短くなったり、長くなったりすることがあります。

3. 外形寸法図

単位：㎜

4. 仕様

項目	内容
名称	ナイトスキャン
型式	LA-20
検知方式	パッシブインフラレッド方式
電源電圧	AC100V　50／60Hz
消費電力	待機時1W　点灯時151W
点灯照度	約10ルックス〜∞可変
使用温度範囲	−15℃〜40℃
点灯時間	約5秒〜約5分
重量	約1.0kg（電源コード、バイスは除く）
耐水性能	防雨型
コード長	約2.8m
バイス	取付け可能範囲　・ポール：直径30〜75㎜　・板　：厚さ20〜75㎜
センサー可変角	左右方向：±15°　下方向：50°
電球	75W（PAR30型／ハロゲン電球・直径95㎜） ＊指定以外の電球は使用しないでください。
付属品	取付ビス、コンクリート用スリーブ　各2本 エリアマスキングプレート　2枚

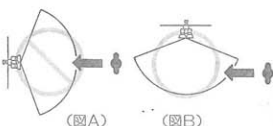
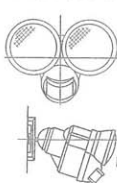
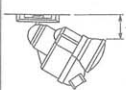
※仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

5. 取付け場所のご注意

検知機能を充分に引き出すために次の点にご留意の上設置場所を決定してください。

検知エリアは正面から近づくと検知しにくい場合があります。（図A）
検知センサに対して横切る方向に取り付けてください。（図B）

（図A）　（図B）

次の時検知エリアやその付近に人が居なくても点灯する事がありますのでご注意ください。
- 植木、洗濯物などが動いた時（風などで動くと検知する事があります）
- エアコン室外機や換気扇の風が当たった時
- 自動車や犬、猫などが通った時
- ヘッドライトなどの強い光が直接センサに照射した時

センサは次の様に取付けてください。

本体を垂直に、かつ水平より下向きに取付けてください（検知レンズを必ず下側に）。
正常に取付けないと下記のようなことが起こる恐れがあります。
- 検知エリアが斜めを向き、人を検知しない
- 雨水が侵入する

天井から電球の縁まで5cm以上は離して取付けてください。
離さないと下記のようなことが起こる恐れがあります。
- 天井が変色または焼け焦げる

検知エリアが遮られていると人が近づいても検知しません。
ガラス越し（透明でも）は検知しません。
検知エリアを遮る物がある場合は、遮断物を移動するか、取付場所を変更してください。

⚠注意

屋外でご使用の場合は、屋外用コンセントから直接電源を取ってください。

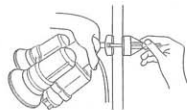
テーブルタップなどでの延長は、漏電により火災の原因になることがあります。
（電源コード長は約2.8mです）。

6. 取付方法

バイス取付けの場合（最大取付け幅75mm）

①付属のバイスのL金具を取付けプレートに差し込みます。

②L金具を奥までしっかり入れてください。

③蝶ナットを手でしっかり締め付けます。
強く締めすぎるとL金具が壊れる場合がありますので工具などを使用しないでください。

ビス取付けの場合

コンクリートに取付ける場合は取付ピッチを83.5mmで直径6mmの穴をあけ、付属のコンクリート用スリーブを挿入してください。

木の柱などに取付ける場合は、付属の取付ビスを使用してください。

⚠注意

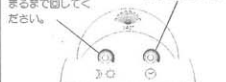
しっかりした壁あるいは柱などに取り付けてください。ベニヤ板、モルタルなどに取り付ける場合は、ホームセンター等で専用のネジを別途お求めください。

7. 動作テスト　設置後必ず動作テストを行ってください。

※調整中にボリュームを強い力で回わすと破損する恐れがありますので、ご注意ください。

①点灯時間ボリューム、照度ボリュームを下の図の位置にして、電源プラグをコンセントに差し込んでください。

太陽(☼)マークの側にゆっくりと止まるまで回してください。

ゆっくりと反時計回りに止まるまで回してください。

工場出荷時は動作テストの状態になっています。

②本体に電源を投入した時に点灯します。点灯すれば動作テスト合格です。
点灯しない時は電源プラグを抜き、再度コンセントに差してください。合わせて電球がゆるんでいないか点検してください。
電源を投入した直後は、約1分～1分30秒間点灯します。
その間検知エリアの範囲から離れてお待ちください。

③消灯した後検知エリアの中にゆっくり入ると、再び点灯します。

④動作テスト終了後、照度ボリュームを図の位置にしてください。なお、より周囲が明るいときに点灯させたい時は太陽(☼)マーク側に、暗くなってから点灯させたい時は月(☽)マーク側に少しずつ回して調整してください。

点灯時間ボリュームにより、点灯時間（約5秒～5分）を調整してください。人を検知しなくなってから設定した時間後に消灯します。

8. お手入れ

汚れたら

けっして水洗いはしないでください。本体の汚れは柔らかい布で乾拭きするか，中性洗剤をうすめた水で湿らせた布で拭き取ってください。

電球交換は

・電球交換の際は，75WPAR30型の電球を使用してください。指定以外の電球を使用すると火災の原因となります。

・やけど防止のため電源プラグを抜き3分以上経過してから電球をはずしてください。

75WPAR30型
ハロゲン電球
（直径95mm）

⚠ 警 告

感電の恐れあり

・掃除や電球交換は電源プラグを抜いてから作業してください。
・ぬれた手で触らないでください。
・電源プラグを抜く場合は必ず，プラグを持って抜いてください。

火災の恐れあり

・布や紙で覆わないでください。
・燃えやすいものの近くで使用しないでください。

9. 異常時の点検

症状	原因	処置
電源プラグを入れても点灯しない	電源が切れている	電源プラグがぬけていないか点検してください。
	電球が切れている	取扱説明書にしたがい交換してください。 （第８項参照）
	電球がゆるんでいる	電球を締め直してください。なお，消灯直後は，電球，電球付近が高温になっていることがあります。やけどには，ご注意ください。 （第８項参照）
点灯しないことがある	検知エリアが遮られている	壁や塀などで検知エリアが遮られると検知できません。また、ガラス越しなども検知できません。エリアを遮ぎる物がある場合は、遮断物を移動するか取付け場所を変更してください。 （第５項参照）
	周囲が明るい	照度センサにより周囲が明るいと点灯しません。周囲が暗くなってから再度ご確認ください。 （第７項参照）
人が通らないのに点灯する	検知エリア内に動く物がある（植木，道路の車，洗濯物など）	動く物があると検知して点灯することがあります。ペットなどが検知エリア内を通ると点灯することがあります。 （第５項参照）
	検知エリア内に熱源や風を出す物がある	検知エリア内や本体付近に熱源や風を出す物（エアコン室外機，換気扇など）があると動作することがあります。 （第５項参照）
	検知エリアの延長上に動く物がある	自動車などが検知エリアの延長上を通過すると検知することがあります。周囲の温度によって検知距離が長くなったり短くなったりすることがあります。 （第５項参照）
人が居るのに消灯する	人が検知エリアの中に入っていない	検知エリアを再点検してください。 （第２項参照）
	人が動かない	検知エリア内に人が居ても動かないと消灯することがあります。再度動くと点灯します。

ＬＡ－20保証書

<table>
<tr><td colspan="2">お買上げ日</td><td>年　　月　　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">保証期間</td><td>お買い上げ日より１年間</td></tr>
<tr><td rowspan="2">お客様</td><td>ご住所</td><td>〒　　　TEL</td></tr>
<tr><td>ご氏名</td><td>様</td></tr>
<tr><td rowspan="2">お買上げ店</td><td>住所</td><td>〒　　　TEL</td></tr>
<tr><td>店名</td><td></td></tr>
</table>

〈保 証 規 定〉

Ⅰ．保証の範囲

1．取扱説明書に記載された正常な使用状態で，保証期間中に万一故障を起こした場合，無償にて修理いたします。お買上げ店もしくは弊社へ本書を添えてお申し付けください。
2．この保証は保証書に記載された製品について日本国内に限り適用いたします。

Ⅱ．保証の条件

次に該当する故障は，保証期間中で（お買上げ日より１年間）であっても実費にて修理を申し受けることがあります。

1．あやまった取扱い，不当な修理・改造を受けた製品の故障，また故意・不注意による破損に起因する故障。
2．災害など不可抗力による破損。
3．本書に必要事項の記入がない場合，また本書の指示がない場合。

オプテックス株式会社 セキュリティ事業部

本　　社　〒520　滋賀県大津市におの浜4-7-5
TEL（0775）24-0211　FAX（0775）24-3201
東京営業所　〒160　東京都新宿区西新宿6-14-1　新宿グリーンタワービル18F
TEL（03）3344-5775　FAX（03）3344-5734

59-0733-0　　1996．11．